

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang.....	15
B. Permasalahan.....	18
C. Tujuan Penelitian.....	18
D. Manfaat Penelitian.....	18
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	19
A. Tinjauan Pustaka	19
1. Ikan Glodok (<i>Periophthalmus novemradiatus</i>)	19
a. Klasifikasi.....	19
b. Karakteristik Morfologi dan Adaptasi	19
c. Distribusi dan Habitat.....	22
d. Reprduksi.....	23
2. Gen Mitokondria <i>COI</i>	23
3. Variasi Genetik.....	26
B. Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Alat dan Bahan Penelitian	29
C. Cara Kerja.....	30
1. Isolasi DNA	30
2. Amplifikasi DNA	31
3. Elektroforesis.....	31
4. Analisis Data	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34

A.	Hasil Amplifikasi dan Similaritas.....	34
B.	Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Intrapopulasi	38
1.	Komposisi Nukleotida	38
2.	Jarak Genetik	39
3.	Analisis Filogenetik.....	41
4.	Variasi Genetik Intrapopulasi.....	45
V.	SIMPULAN DAN SARAN.....	52
A.	Simpulan.....	52
B.	Saran.....	52
VI.	DAFTAR PUSTAKA.....	53
VII.	LAMPIRAN	62